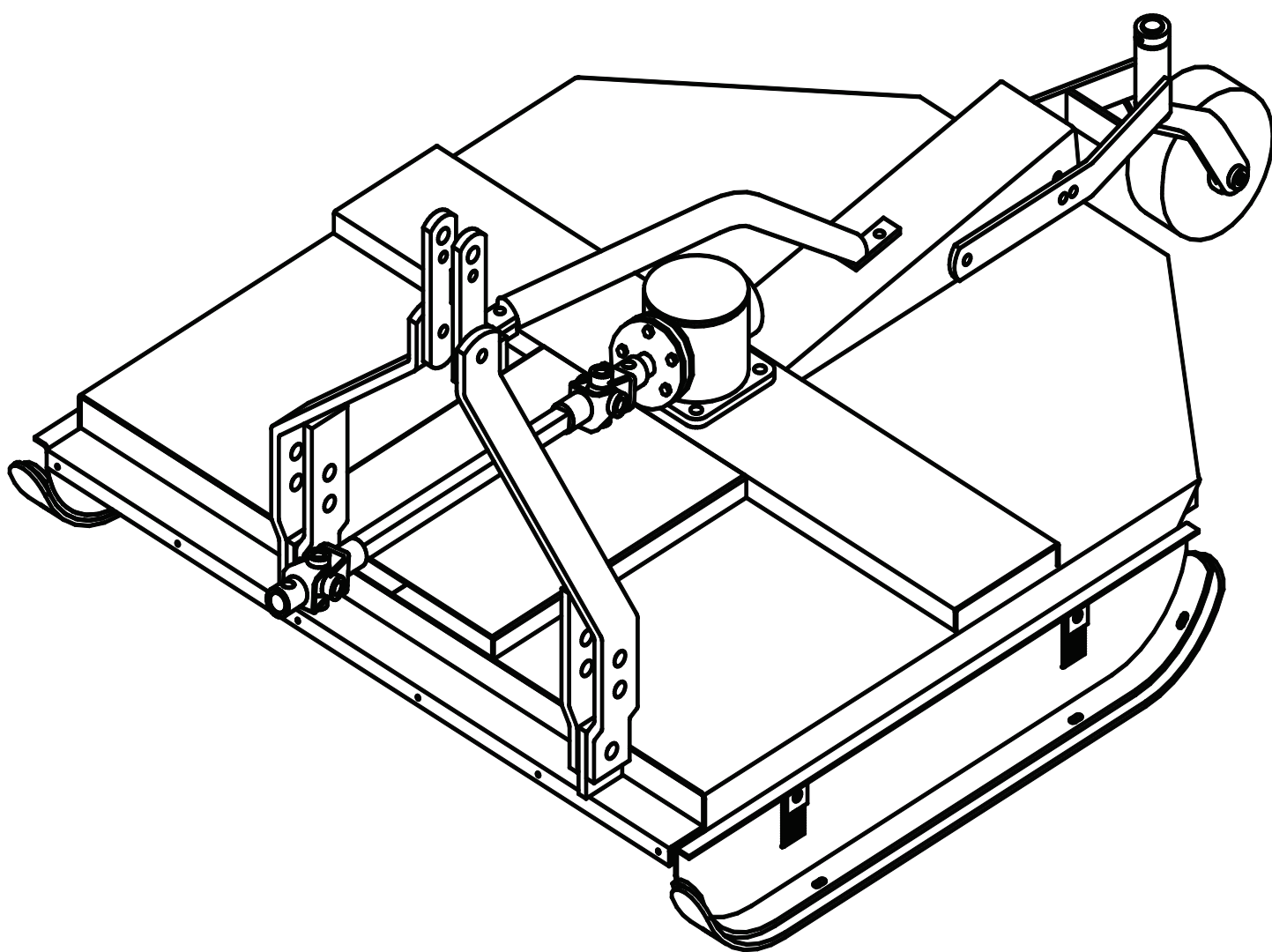


Manual de Instruções

RP - RPCO 1300/1500/1700
ROÇADEIRA PICCIN



ÍNDICE

Apresentação	02
Normas de Segurança	03
Componentes	06
Especificações Técnicas	06
Engate	08
Regulagens	09
Manutenção	14
Identificação	15
Garantia	16
Entrega Técnica	17

EDIÇÃO – MARÇO/11

NÚMERO – 01

REVISÃO - 00

APRESENTAÇÃO

A Roçadeira Piccin foi projetada para efetuar serviços de roçadas em geral, podendo trabalhar em posição central ou lateral, proporcionando grande economia de mão-de-obra.

A finalidade deste manual é orientá-lo nos procedimentos que se fazem necessários desde a sua aquisição até os procedimentos operacionais de utilização, segurança e manutenção. O operador deve ler com atenção todo o Manual antes de colocar o equipamento em funcionamento e certificar-se das recomendações de segurança.

A PICCIN junto a Revenda, faz a entrega técnica do equipamento, orienta o consumidor sobre os itens de manutenção, segurança, suas obrigações em eventuais assistências técnicas, a rigorosa observância do termo de garantia e a leitura do manual de instruções.

Qualquer solicitação de assistência técnica sob a garantia, deverá ser feita ao revendedor PICCIN ao qual foi adquirido o equipamento.

Reiteramos a necessidade da leitura atenta do certificado de garantia e a observação de todos os itens deste manual, pois agindo assim estará aumentando a vida de seu equipamento.



NORMAS DE SEGURANÇA



ESTE SIMBOLO DE ALERTA INDICA IMPORTANTE ADVERTÊNCIA DE SEGURANÇA NESTE MANUAL SEMPRE QUE VOCÊ ENCONTRAR ESTE SÍMBOLO, LEIA COM ATENÇÃO A MENSAGEM QUE SEGUE E ESTEJA ATENTO QUANTO À POSSIBILIDADE DE ACIDENTES PESSOAIS.

ATENÇÃO



A utilização incorreta deste equipamento pode resultar em acidentes. Antes de colocar o equipamento em operação, leia cuidadosamente as instruções contidas neste manual. Certifique-se de que a pessoa responsável pela operação está instruída quanto ao manejo correto, seguro e se leu e entendeu o manual de instruções.

NORMAS DE SEGURANÇA



Tenha conhecimento do terreno antes de iniciar a subsolagem. Faça a demarcação de locais que possam conter obstáculos que possam danificar o implemento .



Não opere o implemento com pessoas sobre o mesmo ou sobre o trator



Nunca permaneça entre o trator e o implemento a ser acoplado, sem que todos os comandos do trator estejam em neutro e com os freios aplicados.



Nunca faça regulagens ou ajustes com o implemento suspenso no levante hidráulico do trator. Se necessário, apoie o implemento sobre cavaletes.



Utilize luvas nas mãos durante qualquer serviço de montagem ou desmontagem do implemento.



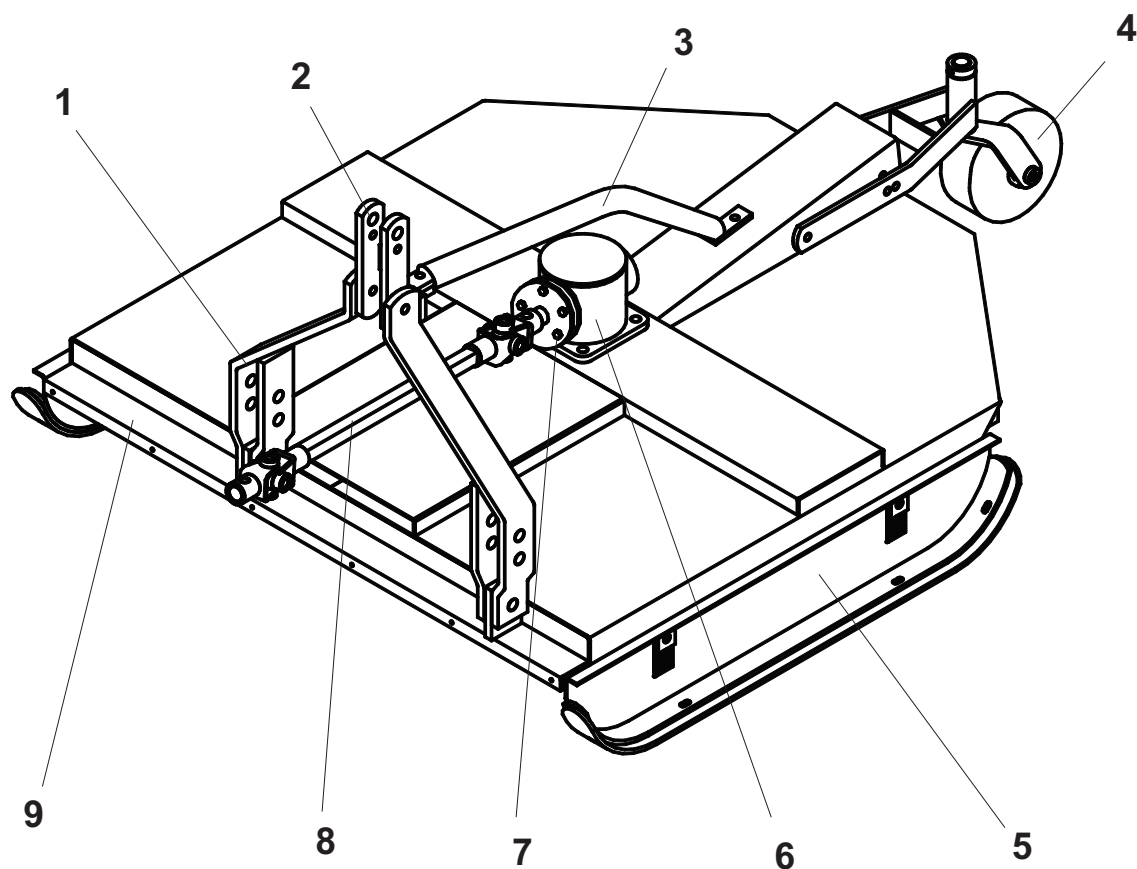
No caso de parada temporária ou no final do trabalho, o implemento deverá ser desacoplado e devidamente apoiado no solo em terreno nivelado.



Lembre-se: um operador cuidadoso é sempre a melhor segurança contra acidentes.

COMPONENTES

RP 1300 / RP 1500 / RP 1700 - Roçadeira PICCIN



- 1 - Torre
- 2 - Suplemento da torre
- 3 - Escora da torre
- 4 - Roda (opcional)
- 5 - Patins laterais

- 6 - Caixa de transmissão
- 7 - Fricção
- 8 - Cardan
- 9 - Chassi

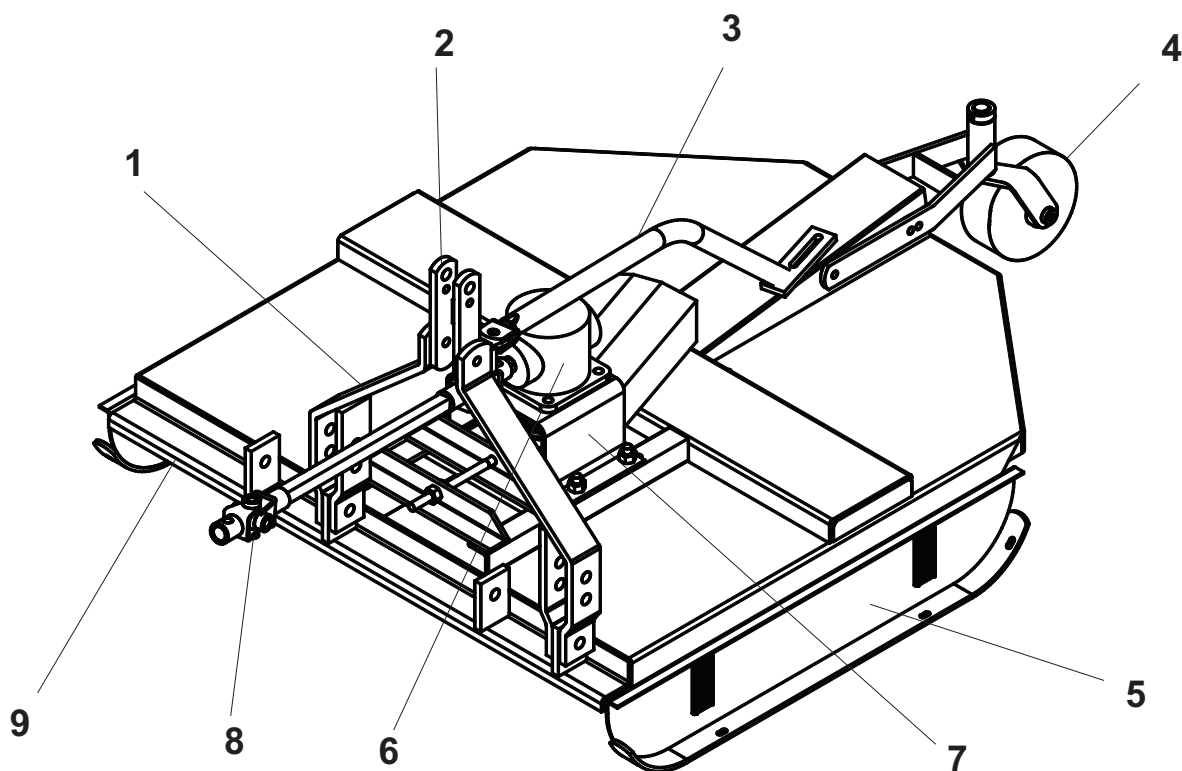
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	Largura de Corte (mm)	Nº de Facas	Altura de Corte (Regulável)		Rpm das Facas à 540 Rpm na TDP	Potência do Trator	Largura Total (mm)	Compr. (mm)	Peso (Kg)
			Mín.	Máx.					
RP 1300	1300	2	40	140	1038	36	1600	2250	358
RP 1500	1500	2	40	140	1038	50	1800	2350	388
RP 1700	1700	2	40	140	1038	60	2000	2550	432

O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas sem prévio aviso.
As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

COMPONENTES

RPCO 1300 / RPCO 1500CO / RPCO 1700 - Roçadeira PICCIN c/ Correia



- 1 - Torre
- 2 - Suplemento da torre
- 3 - Escora da torre
- 4 - Roda (opcional)
- 5 - Patins laterais

- 6 - Caixa de transmissão
- 7 - Correias
- 8 - Cardan
- 9 - Chassi

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelos	Largura de Corte (mm)	Nº de Facas	Altura de Corte (Regulável)		Rpm das Facas à 540 Rpm na TDP	Potência do Trator	Largura Total (mm)	Compr. (mm)	Peso (Kg)
			Mín.	Máx.					
RPCO 1300	1300	2	40	140	1038	36	1600	2250	415
RPCO 1500	1500	2	40	140	1038	50	1800	2350	440
RPCO 1700	1700	2	40	140	1038	60	2000	2550	485

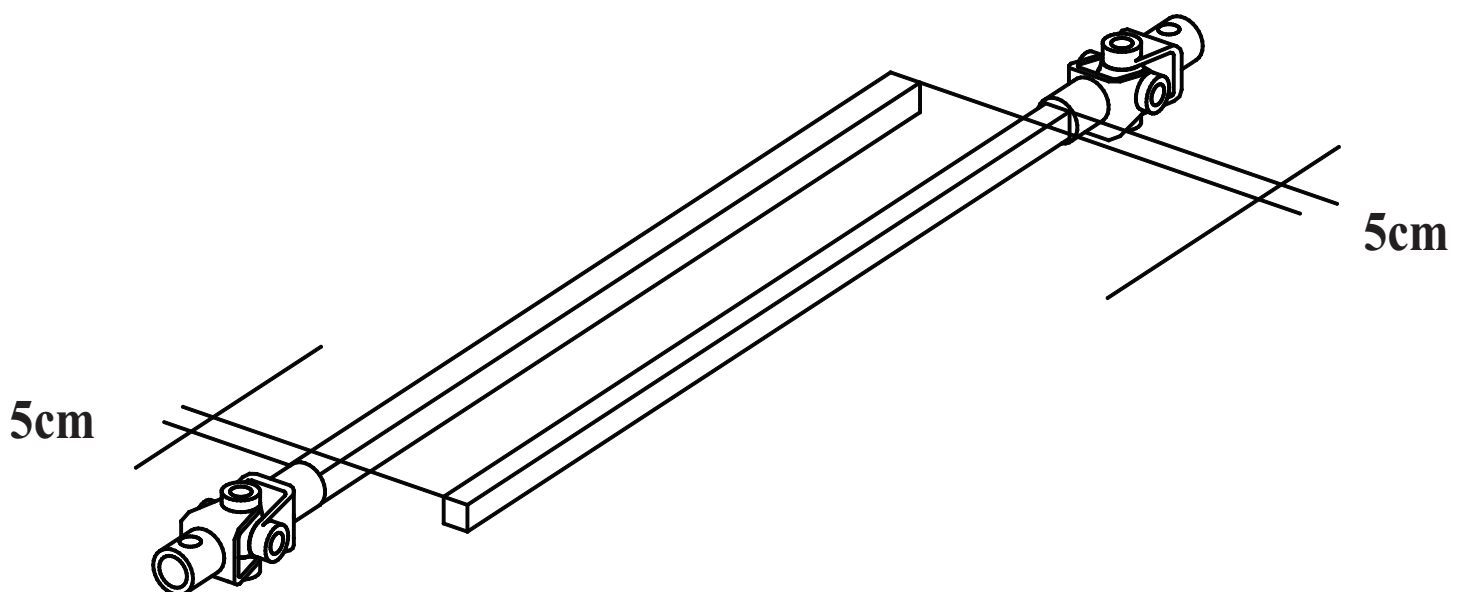
O fabricante reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas sem prévio aviso.
As especificações técnicas são aproximadas e informadas em condições normais de trabalho.

ENGATE

- 1 - Antes do engate da Roçadeira ao trator, verificar se o mesmo esta preparado para a operação; se necessário, utilize contrapesos na dianteira e coloque lastros nas rodas traseiras, conforme especifica o manual do trator.
- 2 - Engate o braço inferior esquerdo do trator na Roçadeira utilizando pino de engate e contrapino.
- 3 - Engate o braço superior (3º ponto) na torre da Roçadeira.
- 4 - Com auxilio da alavanca de regulagem de altura do braço direito do trator, engate-o na Roçadeira utilizando pino e contrapino.

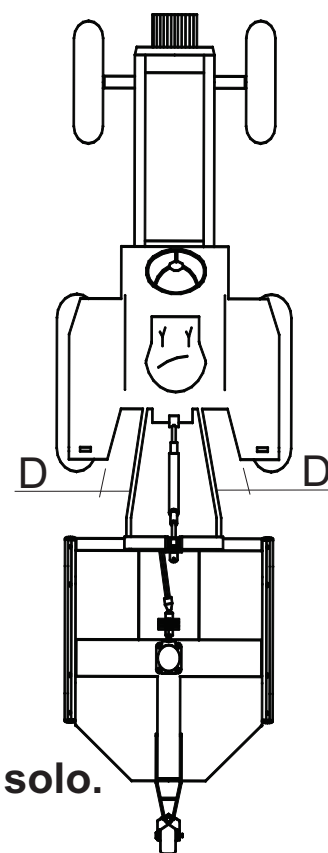
ACOPLAMENTO DO CARDAN

- 1 - **⚠** Antes de acoplar o cardan, verifique o comprimento do mesmo da seguinte forma:
 - Separe as duas partes do cardan (barra e tubo) acople uma parte na TDP e a outra no eixo da caixa de transmissão;
 - Com a Roçadeira engatada ao trator, levante totalmente a mesma;
 - Coloque as partes do cardan lado a lado e verifique se existe uma folga de no mínimo 5cm, caso contrario proceda o corte do cardan;
 - Dê acabamento e lubrifique as partes cortadas do cardan.
- 2 - **⚠** Ao montar novamente o cardan observe alinhamento dos garfos das cruzetas.



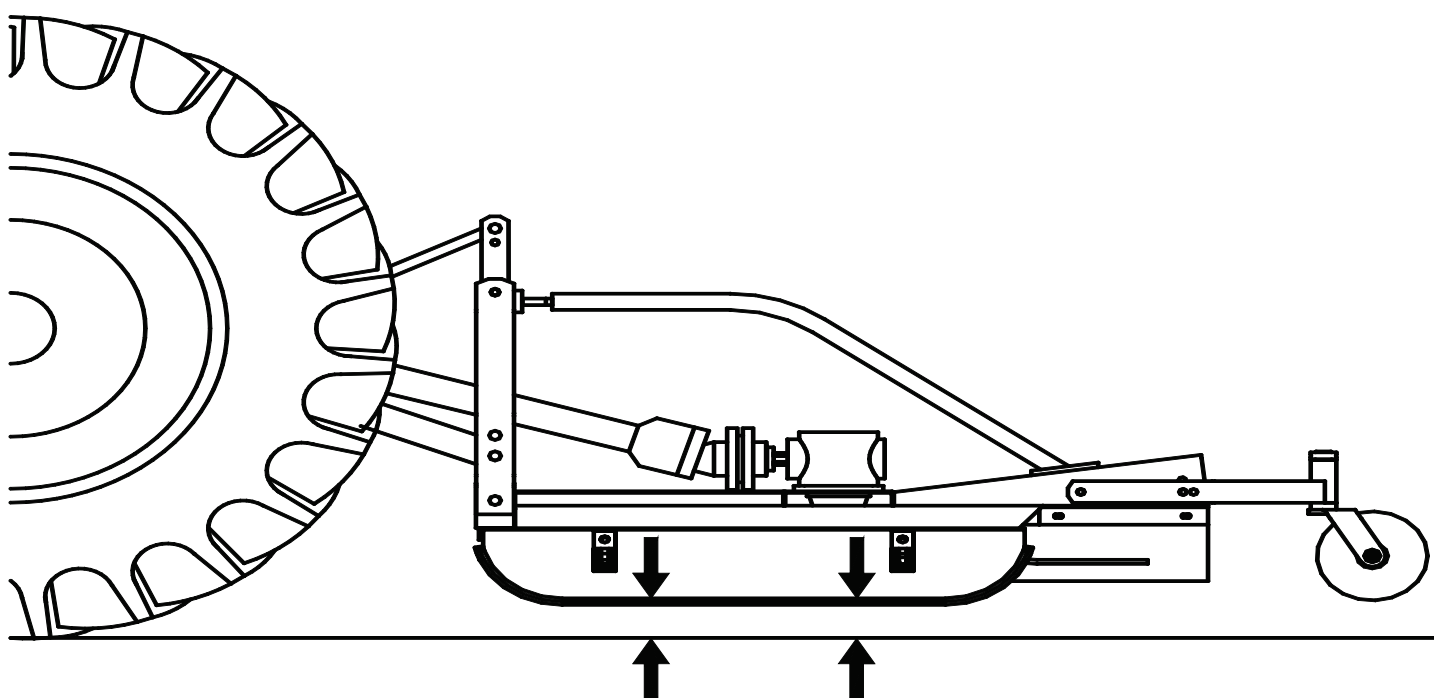
REGULAGENS

- 1 - Para centralizar a Roçadeira em relação ao eixo longitudinal do trator alinhe o engate superior da Roçadeira com o 3º ponto do trator, verificando se as distâncias "D" dos braços inferiores do hidráulico são iguais em relação aos pneus do trator.
- 2 - Os braços inferiores devem estar nivelados um com o outro.
- 3 - Para nivelar a Roçadeira, o trator deve estar em local plano, em seguida nivele a Roçadeira no sentido transversal (largura) através da manivela do braço inferior direito do engate hidráulico.
- 4 - O nivelamento longitudinal (comprimento) é feito através do 3º ponto.



Observe que os patins devem ficar paralelos ao solo.

NOTA: NUNCA AJUSTE OS BRAÇOS INFERIORES DO HIDRÁULICO COM A ROÇADEIRA ABAIXADA.

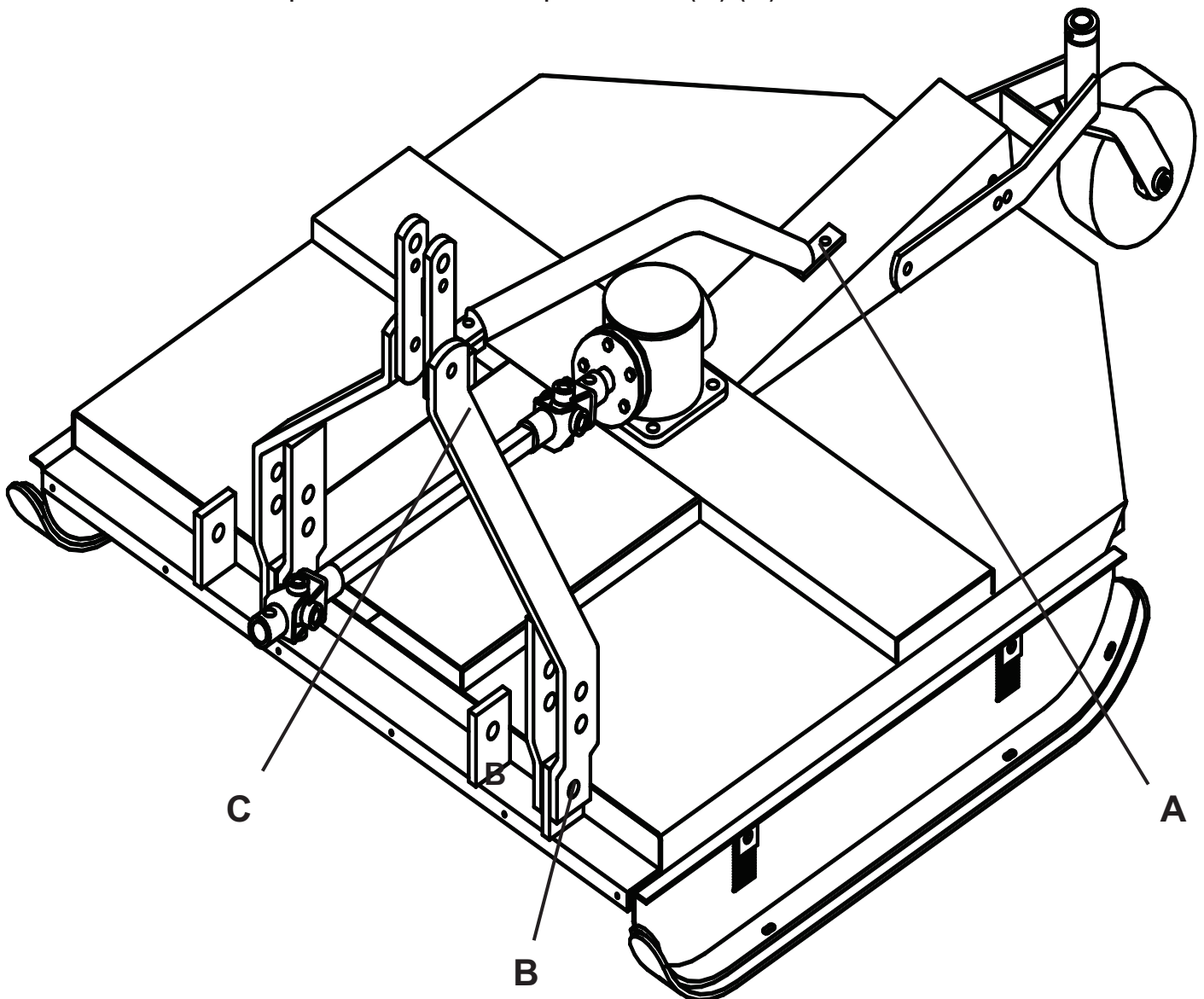


REGULAGENS

POSIÇÃO DE TRABALHO

As Roçadeiras Piccin modelo RP, trabalham tanto na posição central como lateral em relação ao trator. Para alterar a posição:

- Solte o parafuso (A) que fixa a escora da torre, sem retirá-lo;
- Solte e retire os parafusos (B) e desloque a torre (C) para a posição desejada, recolocando e reapertando todos os parafusos (A) (B).



Antes de iniciar o trabalho faça uma revisão completa na Roçadeira, reapertando as porcas e parafusos e lubrificando todos os pontos graxeiros.

REGULAGENS

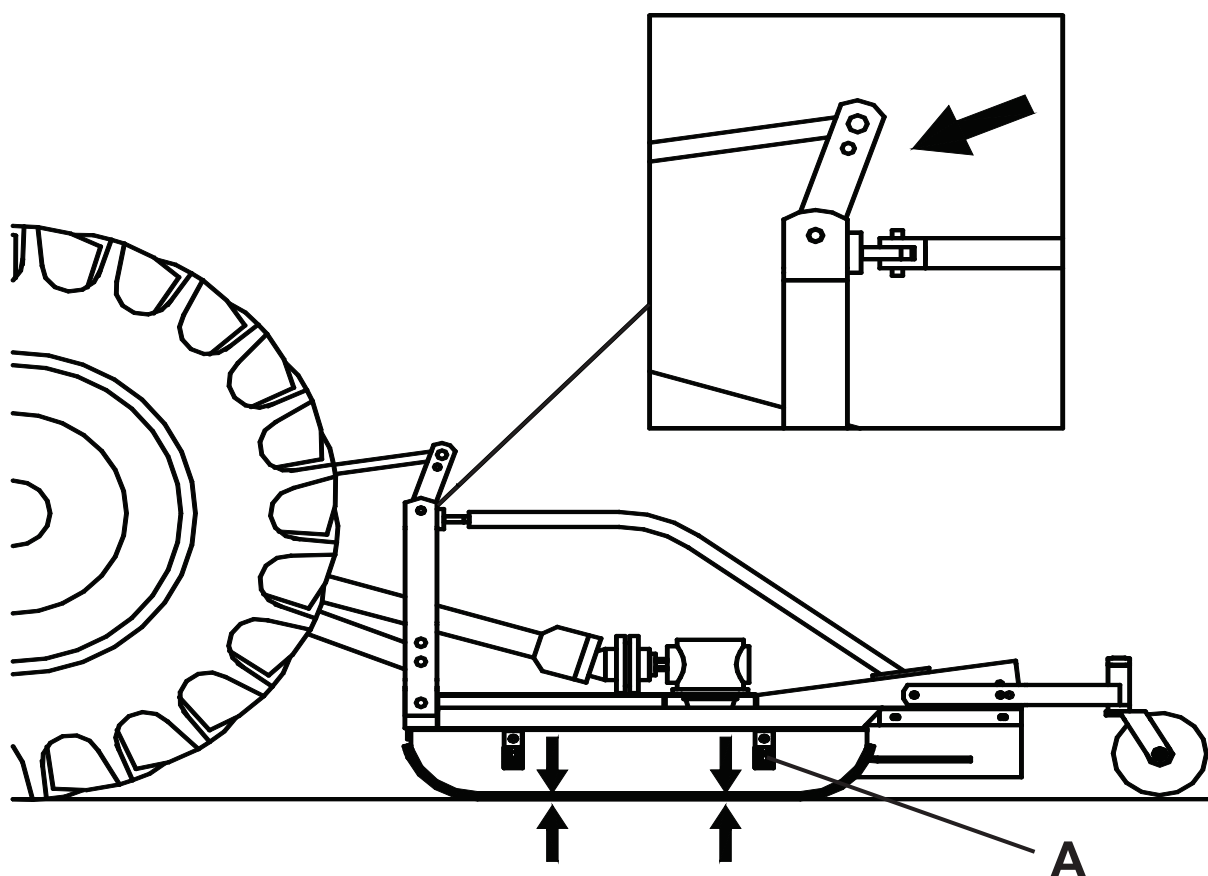
ALTURA DE CORTE

A altura de corte é regulável através dos patins.

- Solte as castanhas (A) e movimente os patins verticalmente para cima ou para baixo, diminuindo ou aumentando a altura de corte.

AJUSTE DO ENGATE DO 3º PONTO

Com a Roçadeira apoiada no solo, ajuste o braço do 3º ponto, de modo que o engate fique levemente inclinado para trás (ver detalhe da figura), dessa forma será possível articular o suficiente para acompanhar as irregularidades do solo.



IMPORTANTE:

- Ao acionar a Roçadeira, espere que as facas atinjam a velocidade normal de trabalho antes de iniciar o corte da vegetação.
- Para um desempenho ideal, recomenda-se que a altura de corte não seja inferior a 40 mm acima do solo.

REGULAGENS

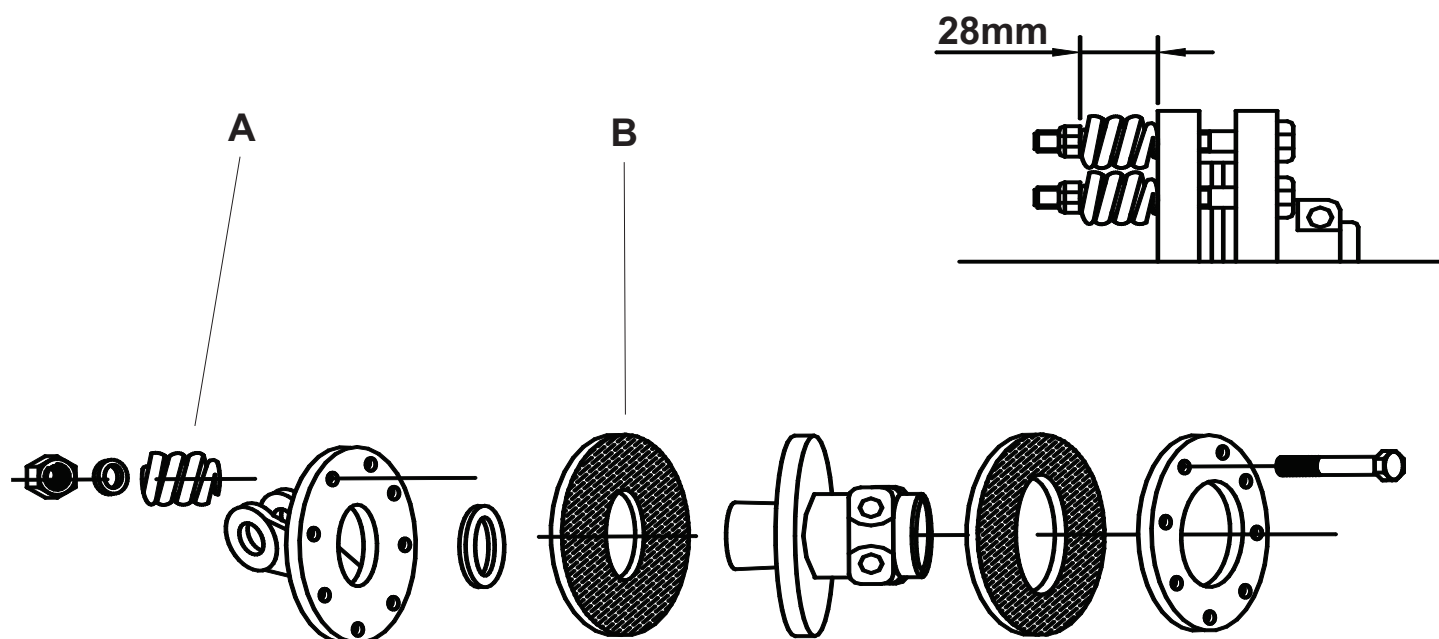
FRICÇÃO (EMBREAGEM)

O sistema de embreagem acoplado a caixa de transmissão protege o conjunto, entrando em funcionamento sempre que ocorre alguma sobrecarga. Nesse caso, pare o serviço imediatamente erguendo a Roçadeira.

O sistema de embreagem sai ajustado de fábrica, não havendo necessidade de regulagem inicial.

REGULAGEM E SUBSTITUIÇÃO

Com o tempo de uso, a medida que o acionamento da embreagem se tornar mais freqüente sem a ocorrência de sobrecargas, é necessário reajustar a pressão das molas (A), mantendo o ajuste de 28 mm (ver detalhe abaixo), para compensar o desgaste dos discos (B), mantendo o funcionamento da embreagem.



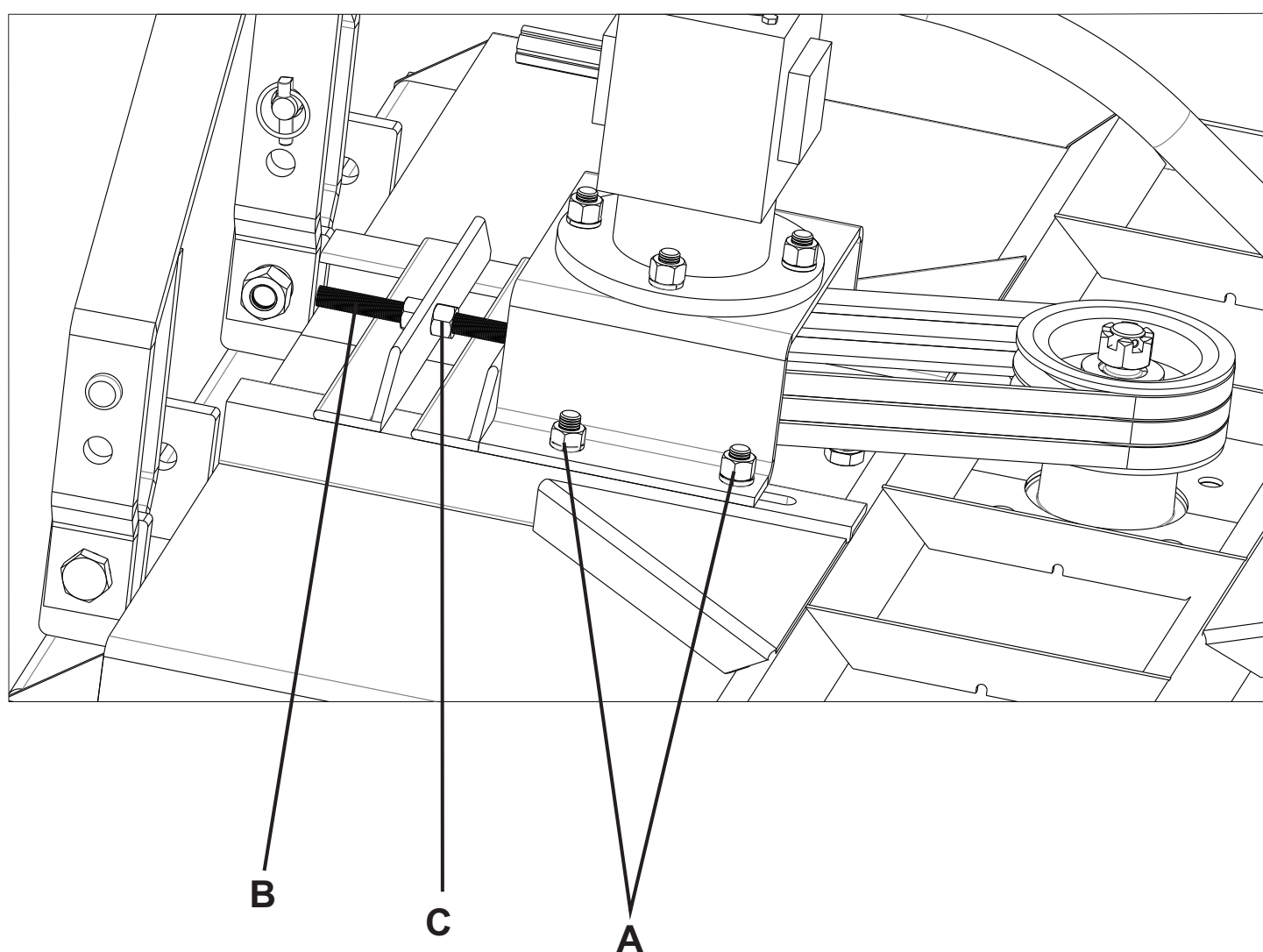
IMPORTANTE

A espessura mínima admitida para os discos (B) é de 1,5 mm, quando deve ser substituído.

REGULAGENS

REGULAGEM E SUBSTITUIÇÃO DAS CORREIAS

Com o tempo de uso, a medida em que as correias de acionamento comecem a patinar com mais frequência sem a ocorrência de sobrecargas, é necessário reajustar a tensão das correias desapertando os parafusos (A), regulando o parafuso do esticador (B) e apertando a contra-porca (C) até atingir a tensão necessária.

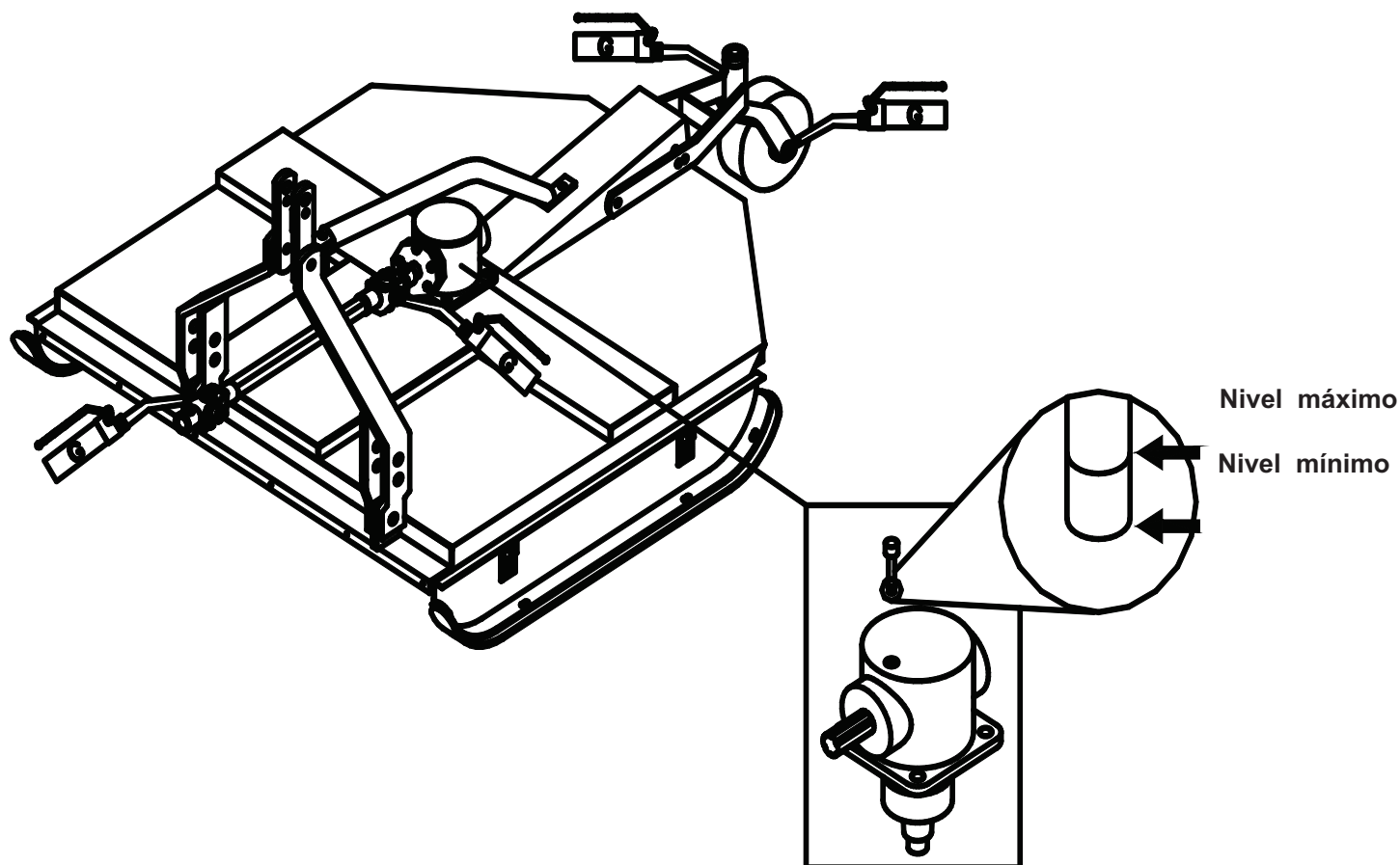


RECOMENDAÇÕES GERAIS

- Antes de iniciar o trabalho revise completamente a Roçadeira, engraxando todos os bicos graxeiros, verificando o nível de óleo da caixa de transmissão e reapertando porcas e parafusos;
- Ajuste os estabilizadores dos braços do trator. Sempre com a Roçadeira desligada e levantada;
- Nunca transporte ou mexa na Roçadeira com o eixo da tomada de potência ligado;
- Evite utilizar a Roçadeira em locais sobre tocos e pedras;
- Recomenda-se trabalhar com 540 RPM na tomada de potência (consulte manual do trator);
- Acione a tomada de potência e espere que as facas atinjam a velocidade ideal para começar o corte;
- Para um desempenho ideal, recomenda-se que a altura de corte não seja inferior a 40 mm acima do solo;
- Mantenha o ajuste das molas do conjunto de embreagem (28 mm) para compensar o desgaste dos discos e garantir sua eficiência;
- Não acione a tomada de potência com as facas travadas em montes de terra, paus, etc;
- Mantenha a velocidade constante durante o trabalho, evitando falhas e corte ineficiente;
- Recomenda-se uma velocidade média de 4 a 6 Km/h.

MANUTENÇÃO

PONTOS DE LUBRIFICAÇÃO



A manutenção da caixa de transmissão deve ser feita da seguinte forma:

- Ao iniciar o trabalho e todos os dias da primeira semana de uso, verifique o nível do óleo através do marcador de nível (A)(detalhe da fig. acima) da seguinte forma:
- com a Roçadeira nivelada.
- remova o marcador de nível.
- limpe-o com um pano ou estopa.
- rosqueie o marcador de nível se apertar.
- remova novamente o marcador e verifique o nível.
- se necessário complete com o óleo recomendado.
- Após a primeira semana verificar mensalmente o nível do óleo.

NOTA: O volume de óleo da Caixa de transmissão é de 1,7 L;

Não coloque óleo acima do nível.

Use óleo SAE 90.

IDENTIFICAÇÃO

Faça a identificação dos dados abaixo para ter sempre informações corretas sobre a vida de seu Equipamento

Proprietário: _____

Revenda: _____

Fazenda: _____

Cidade: _____ Estado: _____

Nº Certificado de Garantia: _____

Modelo: _____

Nº de Série: _____

Data Compra: ____/____/____ N.F. Nº: _____

Anotações: _____

GARANTIA

A PICCIN Máquinas Agrícolas Ltda, garante o equipamento identificado neste manual, obrigando-se a reparar ou substituir as peças ou componentes que, em serviço e em uso normal, segundo as recomendações técnicas que são indicadas apresentarem DEFEITOS DE FABRICAÇÃO, MONTAGEM OU DE MATÉRIA-PRIMA, obedecendo as seguintes regras

PRAZO DE GARANTIA

A “GARANTIA” é de 06 MESES, a partir da data de emissão da nota fiscal de venda ao primeiro proprietário.

APLICAÇÃO DA GARANTIA

A garantia será concedida desde que todas as condições de utilização e manutenção sejam seguidas conforme descrito no manual de instruções e após constar a aprovação da análise conclusiva feita pelo setor técnico de pós venda da PICCIN.

O equipamento deverá ter a NOTA FISCAL e o CERTIFICADO DE GARANTIA devidamente preenchidos e o adquirente respeitado as cláusulas escritas no contrato de compra e as condições gerais de garantia indicadas no folheto.

PERDA DO DIREITO DE GARANTIA

Utilização do equipamento em desacordo com as recomendações técnicas, erros de manobra; ou se ultrapassar os limites de potência, sobrecargas de trabalho ou acidentes;

Manutenção preventiva/corretiva feita por pessoas não autorizadas;

Utilização de peças e componentes não originais ou não fornecidas pela PICCIN;

Modificações ou transformações do equipamento ou de qualquer características do projeto original;

Preenchimento incorreto ou incompleto do certificado de garantia.

ITENS EXCLUÍDOS DA GARANTIA

Defeitos decorrentes de acidentes;

Peças que apresentarem desgastes natural pelo uso, salvo defeitos de fabricação, montagem ou de matéria prima;

Óleo lubrificante;

Deslocamentos e fretes do equipamento, peças e componentes para garantias não concedidas;

Deslocamento e mobilização de pessoas e veículos.

OUTROS

Todos os equipamentos ou peças substituídas ao abrigo desta garantia serão de propriedade da PICCIN;

A garantia de equipamentos e peças substituídos extingue-se com o prazo de garantia do equipamento.

Eventuais atrasos na execução dos serviços não confere direito ao proprietário à indenizações e nem extensão do prazo de garantia.

ENTREGA TÉCNICA

RECEBIMENTO DO EQUIPAMENTO

- ✓ Verifique no ato da entrega, se o equipamento e eventuais acessórios que o acompanham não tenham sofrido danos devido ao transporte e manipulação.

Cheque mediante nota fiscal e Certificado de garantia:

- N° de série;
- Modelo;
- Ano de fabricação;
- Componentes descritos no romaneio de embarque.

Qualquer item faltante no equipamento deverá ser mencionado na nota fiscal, não cabendo posteriores reclamações.

ORIENTAÇÕES AO OPERADOR

- ✓ Lubrificação.
- ✓ Regulagens e operações
- ✓ Velocidade de trabalho e marchas recomendadas.
- ✓ Profundidade de trabalho.
- ✓ Cuidados especiais
- ✓ Principais itens de segurança.
- ✓ Reaperto dos elementos de fixação e partes giratórias do equipamento.
- ✓ Inspeção e limpeza.

RECOMENDAÇÕES AO OPERADOR

- ✓ Ler o manual de instruções.
- ✓ Dar atenção especial as recomendações de segurança e aos cuidados de operação e manutenção.
- ✓ A observância dos itens aqui contidas indicam o melhor uso e permitem obter o maximo e rendimento, aumentando a vida útil deste produto.

ANOTAÇÕES

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal dashed lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, providing a guide for handwriting practice. There are no other markings or text on the page.

ANOTAÇÕES

ANOTAÇÕES



MÁQUINAS AGRÍCOLAS LTDA

Rod. SP 318, km 245 - São Carlos - SP - Brasil.

CEP 13560-970 - Cx. Postal 263

Fone/Fax - (16) 3378-4222

Home page: www.piccin.com.br - E-mail: piccin@piccin.com.br